***EJERCICIOS NUMERACIÓN***

1. Expresa en código binario, los números decimales siguientes:

47 = 101111

191 = 10111111

25 = 11001

67 = 1000011

99 = 1100011

135 = 10000111

276 = 100010100

2.Expresa en el sistema decimal, los siguientes números binarios:

110111 = 55

111000 = 56

010101 = 21

101010 = 42

1111110 = 126

 3.Dados dos números binarios: 01001000 y 01000100 ¿Cuál de ellos es el mayor?  
¿ Podrías compararlos sin necesidad de convertirlos al sistema decimal?

01001000 =   
 01000100 =

4. ¿Cuántos números diferentes se pueden escribir, utilizando el sistema binario de numeración, con solo 3 dígitos? ¿Y con los 16 dígitos?  
  
2^3 = 8  
2^16 = 65536  
  
  
5. Convierte los siguientes números octales en decimales:

45[8] = 37

125[8] = 85

625[8] = 405

6. Convierte los siguientes números decimales en octales:

63 = 77

513 = 1001

119 = 167

7.Convierte los siguientes números binarios en octales:

1101101 = 155

101110 = 56

11011011 = 333

101101011 = 553

8. Convierte los siguientes números octales en binarios:

25[8]= 21 = 10101

37[8] = 31 = 11111